

Durch die Änderungen im Curriculum ergeben sich folgende Regelungen aus dem Wechsel von der BPO 16/17 in die neue BPO 18/19:

1. Aus dem Modul „Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums“ (6 Credits) im ersten Semester wird der Teil Technik des Projektmanagements herausgelöst und mit neuen Inhalten als eigenes Modul „Projektmanagement“ (3 Credits) im sechsten Semester angeboten. Das Modul Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums wird zum Modul „Technik des betrieblichen Rechnungswesens“ (6 Credits).

*Für Studierende, die das Modul „Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums“ absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Technik des betrieblichen Rechnungswesens“.*

2. Das Modul „Bilanz- und Erfolgsrechnung“ (6 Credits) wird vom ersten ins zweite Semester verschoben.
3. Das Modul „Mikro-/Makroökonomie“ (6 Credits) wird vom zweiten ins erste Semester vorgezogen.
4. Das Modul „Netze und Regulierung I und wissenschaftliches Arbeiten II“ (6 Credits) aus dem zweiten Semester wird mit dem Modul „Netze und Regulierung II“ (6 Credits) aus dem dritten Semester zusammengeführt. Das zusammengeführte Modul heißt „Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II“ (6 Credits) und liegt im zweiten Semester.

*Es fällt somit unter den PO-Paragraphen 17 (4):*

*Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt.*

*Für Studierende, die das Modul „Netze und Regulierung I und wissenschaftliches Arbeiten II absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II“.*

*Für Studierende, die das Modul „Netze und Regulierung II“ absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf die Module „Regulierung Wasser/Abwasser“ (3 Credits) im dritten Semester sowie „Projektmanagement“ (3 Credits) im sechsten Semester.*

*Für Studierende, die beide Ausgangsmodule absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf die Module*

- „Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II“ im zweiten Semester
- „Regulierung Wasser/Abwasser“ (3 Credits) im dritten Semester und
- „Projektmanagement“ (3 Credits) im sechsten Semester.

5. Neu hinzugekommen sind im dritten Semester die Pflichtmodule „Regulierung Wasser/Abwasser“ (3 Credits) sowie „Energie- und Wasserrecht“ (3 Credits).
6. Das Modul „Aktuelle Fragen Strom/Gas“ (6 Credits) aus dem fünften Semester wird mit dem Modul „Aktuelle Fragen Wasser/Abwasser“ (6 Credits) aus dem sechsten Semester zusammengeführt. Das zusammengeführte Modul heißt „Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser“ (6 Credits) und liegt im fünften Semester.

*Es fällt somit unter den PO-Paragraphen 17 (4):*

*Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten*

*Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt.*

*Für Studierende, die beide Ausgangsmodule absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser“.*

7. Neu hinzugekommen ist im sechsten Semester das Pflichtmodul „Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser“ (6 Credits).

*Es fällt somit unter den PO-Paragraphen 17 (4):*

*Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt.*

8. Das Modul „Internationale Fragen der Wirtschaftspolitik“ (3 Credits) aus dem sechsten Semester wird in „Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik“ umbenannt.

*Für Studierende, die das Modul „Internationale Fragen der Wirtschaftspolitik“ absolviert haben, erfolgt mit Umschreibung eine Anerkennung auf das Modul „Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik“.*

9. Das Pflichtmodul „Internationales Management“ (3 Credits) im sechsten Semester entfällt.

**Tabellarische Darstellung der Änderungen:**

<b>EWM BPO 16/17</b>	<b>EWM BPO 18/19</b>	
Zentrale Grundlagen des BWL-Studiums (1. Semester)  (6 Credits)	Technik des betrieblichen Rechnungswesens (1. Semester)  (6 Credits)	wird anerkannt, wenn bestanden
Netze und Regulierung I und wissenschaftliches Arbeiten II (2. Semester)  (6 Credits)	Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II (2. Semester)  (6 Credits)	wird anerkannt, wenn bestanden  es fällt unter § 17 Abs. 4 BPO, wonach es Zugangsvoraussetzung für das fünfte Fachsemester ist
Netze und Regulierung II (3. Semester)  (6 Credits)	Projektmanagement (6. Semester)  (3 Credits)	wird anerkannt, wenn bestanden
	Regulierung Wasser/Abwasser (3. Semester)  (3 Credits)	
-	Energie- und Wasserrecht (3. Semester)  (3 Credits)	Muss neu absolviert werden (3. Fachsemester)
-	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser (6. Semester)  (6 Credits)	muss neu absolviert werden  es fällt unter § 17 Abs. 4 BPO, wonach es lediglich belegt werden kann, wenn alle Module des ersten und zweiten Fachsemesters absolviert sind
Internationale Fragen der Wirtschaftspolitik	Aktuelle Themen der Wirtschafts- und Sozialpolitik	wird anerkannt, wenn bestanden
Aktuelle Fragen Strom/Gas (5. Semester)  (6 Credits)	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser (5. Semester)  (6 Credits)	wird anerkannt, wenn beide Module bestanden
Aktuelle Fragen Wasser/Abwasser (6. Semester)  (6 Credits)		es fällt unter § 17 Abs. 4 BPO, wonach es lediglich belegt werden kann, wenn alle Module des ersten und zweiten Fachsemesters absolviert sind

**Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19  
Energie- und Wassermanagement (EWM)**

Internationales Management	-	Modul entfällt
<b>Folgende Module werden in ein anderes Semester verschoben:</b>		
Bilanz- und Erfolgsrechnung <b>(1. Semester)</b>	Bilanz- und Erfolgsrechnung <b>(2. Semester)</b>	Modul wird vom ersten in das zweite Semester verschoben
Mikro-/Makroökonomie <b>(2. Semester)</b>	Mikro-/Makroökonomie <b>(1. Semester)</b>	Modul wird vom zweiten in das erste Semester verschoben
Gleiche Module/ Fehlversuche	Module mit gleicher Bezeichnung und gleichem Inhalt werden anerkannt. Fehlversuche, die in den genannten Modulen erfolgt sind, werden bei einem Wechsel ebenfalls übertragen.	
Voraussetzung 5. Fachsemester/ Belegung von Modulen	§ 17 (4) Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester (in der dualen Studienform vom siebten Semester) an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten (in der dualen Studienform des ersten bis vierten) Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt. ► Anlage 3: Pflichtmodule	
Bachelorarbeit	Neu: Doppelte Gewichtung, Mindestbearbeitungszeit von i.d.R. 8 Wochen	

Bitte beachten Sie, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 2018/19 startenden Studierenden das entsprechende Semester erreicht haben. Daher wird ein Wechsel in den meisten Fällen zu einer Studienzeitverlängerung führen.

Der Wechsel auf die neue Prüfungsordnung findet stets zum Folgesemester statt. Im laufenden Semester werden keine Wechsel durchgeführt.

Der Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung muss bis spätestens zur Anmeldung der Bachelorarbeit erfolgen.

- ☐ Ich beantrage die Umschreibung in den akkreditierten Energie- und Wassermanagement BPO 18/19 und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden und akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

**Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19**  
**Energie- und Wassermanagement (EWM)**

---

Eingeschrieben seit: \_\_\_\_\_

---

Datum, Unterschrift: \_\_\_\_\_

---

**Auszufüllen vom Studien- und Prüfungsamt:**

Wechsel erfolgt zum Semester: \_\_\_\_\_

Datum des Wechsels: \_\_\_\_\_

Bearbeitet durch: \_\_\_\_\_

# Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19

## Energie- und Wassermanagement (EWM)

Studiengang: Energie- und Wassermanagement (BWL) B. A.

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wiss. Arbeiten II 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Umweltökonomik 6 Credits		
Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits Energie- und Wasserrecht 3 Credits	Marketing 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Exkursion 3 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Aktuelle Themen der Wirtschafts- u. Sozialpolitik 3 Credits	
					Projektmanagement 3 Credits	

### Legende

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
Grundlagen der Informatik
Fachspezifische Vertiefungen
Überfachliche Inhalte
Wahlpflichtmodule
Wahlmodule*
Praxissemester/Praktische Ausbildung
Bachelorarbeit/Masterarbeit
Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaft/Mathematik/Statistik"	Sem.	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Sem.	Weitere Wahlmodule	Sem.
Shared Services	4	Kostenberechnung	4	Technisches Projektmanagement und Kalkulation	4
Öffentlich-Private-/Öffentlich-/Öffentliche Partnerschaft	4	Mechanische Verfahrenstechnik (UDE)	4	Wissenschaftliches Arbeiten II	5
Technischer Einkauf und Vertrieb	4	Umwelttechnik	4	Wirtschaftsrecht II	5
Produktion und Logistik	4	Elektrotechnik	4	Betriebliches Gesundheitsmanagement	5
Unternehmensanalyse	4	Thermodynamik	4	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	5
Energy Trading (Engl.)	5	Qualitäts- und Risikomanagement	4		
Energievertrieb	5	Bioenergiesysteme	4		
International Water Problems (Engl.)	5	Erneuerbare Energiesysteme	4		
Finanzanalyse-Projekt	5	Energetische industrielle Prozesse	4		
Digitale Wirtschaft	5	Elektrische Energietechnik	5		
Marktforschung SPSS	5	Energieumwandlung und -speicherung	5		
DATEV	5	Energiebenchmarking in Gebäuden	5		
Kundenservice in der Versorgungswirtschaft	5	Energieeffizienz	5		
Umsatzsteuer	5	Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden	5		
Finance and Risk Management	5				
Net Economy (Engl.)	5				
Strategic Management (Engl.)	5				
Spieltheoretische Ansätze zu Verhandlungstechniken	5				

\*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module á 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktekatalogen ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

# Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19

## Energie- und Wassermanagement (EWM)

Studiengang: Energie- und Wassermanagement (BWL) B. A. dual (ausbildungsintegrierend)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wiss. Arbeiten II 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Umweltökonomik 6 Credits		
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits			Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits	Marketing 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Exkursion 3 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Praktische Ausbildung im Betrieb  (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)				Energie- und Wasserrecht 3 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	
				Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	
							Aktuelle Themen der Wirtschaftswissenschaften 3 Credits	
							Projektmanagement 3 Credits	

### Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule\*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaft/Mathematik/Statistik"	Sem.	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Sem.	Weitere Wahlmodule	Sem.
Shared Services	4	Technische Zeichnung	4	Technisches Projektmanagement und Kalkulation	4
Offentl./Privat-/Offentl./Offentl. Partnerschaft	4	Mechanische Verfahrenstechnik (UDE)	4	Wissenschaftliches Arbeiten II	5
Technischer Einkauf und Vertrieb	4	Elektrotechnik	4	Wissenschaftliches Arbeiten I	5
Produktion und Logistik	4	Thermodynamik	4	Betriebliches Gesundheitsmanagement	5
Unternehmensanalyse	4	Qualitäts- und Risikomanagement	4	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	5
Energy Trading (Engl.)	5	Biomasseenergie	4		
Energievertrieb	5	Erneuerbare Energiesysteme	4		
International Water Problems (Engl.)	5	Erneuerbare Energiesysteme	4		
Energy Trading-Projekt	5	Erneuerbare Industrielle Prozesse	4		
Digitaler Wirtschaft	5	Elektrische Energietechnik	5		
Mathematische SPSS	5	Energieerzeugung und -speicherung	5		
DATEV	5	Energieeffizienz in Gebäuden	5		
Rundenreise in der Versorgungswirtschaft	5	Energieeffizienz	5		
Unterstützung	5	Elektronische Energiespeicher und Messmethoden	5		
Finance and Risk Management	5				
Net Economy (Engl.)	5				
Strategic Management (Engl.)	5				
Spezialisierte Analyse zu Verhandlungssituationen	5				

\*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module á 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktkatalogen ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Studiengang: Energie- und Wassermanagement (BWL) B. A. dual (praxisintegrierend)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Marketing 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits	Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Umweltökonomik 6 Credits	Aktuelle Themen der Wirtschaftswissenschaften 3 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Praktische Tätigkeit im Betrieb					Exkursion 3 Credits		Projektmanagement 3 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
						Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)		

### Legende

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Vertiefungen
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodule
- Wahlmodule\*
- Praxissemester/Praktische Ausbildung
- Bachelorarbeit/Masterarbeit
- Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaft/Mathematik/Statistik"	Sem.	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Sem.	Weitere Wahlmodule	Sem.
Shared Services	4	Technische Zeichnung	4	Technisches Projektmanagement und Kalkulation	4
Offentl./Privat-/Offentl./Offentl. Partnerschaft	4	Mechanische Verfahrenstechnik (UDE)	4	Wissenschaftliches Arbeiten II	5
Technischer Einkauf und Vertrieb	4	Elektrotechnik	4	Wissenschaftliches Arbeiten I	5
Produktion und Logistik	4	Thermodynamik	4	Betriebliches Gesundheitsmanagement	5
Unternehmensanalyse	4	Qualitäts- und Risikomanagement	4	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	5
Energy Trading (Engl.)	5	Biomasseenergie	4		
Energievertrieb	5	Erneuerbare Energiesysteme	4		
International Water Problems (Engl.)	5	Erneuerbare Industrielle Prozesse	4		
Energy Trading-Projekt	5	Elektrische Energietechnik	5		
Digitaler Wirtschaft	5	Energieerzeugung und -speicherung	5		
Mathematische SPSS	5	Energieeffizienz in Gebäuden	5		
DATEV	5	Energieeffizienz	5		
Rundenreise in der Versorgungswirtschaft	5	Elektronische Energiespeicher und Messmethoden	5		
Unterstützung	5				
Finance and Risk Management	5				
Net Economy (Engl.)	5				
Strategic Management (Engl.)	5				
Spezialisierte Analyse zu Verhandlungssituationen	5				

\*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module á 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktkatalogen ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen optimalen Verlauf, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

# Übergang in die Bachelorprüfungsordnung Version 18/19

## Energie- und Wassermanagement (EWM)

### dual PI Blockmodell

Studiengang: Energie- und Wassermanagement B. A. (praxisintegrierend)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Einführung in die Energie- u. Wasserrwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Praktische Tätigkeit	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Strategien von Asset Management u. Asset Service 6 Credits	Praktische Tätigkeit	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 27 + 3 Credits (semesterübergreifend)	
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II 6 Credits		Ringvorlesung 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/Abwasser 6 Credits		Umweltökonomik 6 Credits		
Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits		Wahlmodul 1 6 Credits	Regulierung Wasser/Abwasser 3 Credits Energie- und Wasserrecht 3 Credits		Wahlmodul 2 6 Credits		
Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits		Controlling 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits		Wahlmodul 3 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits		Marketing 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits		Wahlmodul 4 6 Credits	Aktuelle Themen des Wirtschaftswissenschaften 3 Credits Projektmanagement 3 Credits	

### Legende

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
Grundlagen der Informatik
Fachspezifische Vertiefungen
Überfachliche Inhalte
Wahlpflichtmodule
Wahlmodule*
Praxissemester/Praktische Ausbildung
Bachelorarbeit/Masterarbeit
Projektmodul

Wahlmodulkatalog: "Wirtschaftsmathematik/Statistik"	Sem.	Wahlmodulkatalog: "Technik"	Sem.	Weitere Wahlmodule	Sem.
Grund Services	4	Konstruktionstechnik	4	Technisches Projektmanagement und Kollaboration	4
Öffentlich-Private-Öffentlich-Öffentliche Partnerschaft	4	Mechanische Verfahrenstechnik (VDE)	4	Wissenschaftliches Arbeiten II	5
Technischer Entwurf und Vertrieb	4	Umwelttechnik	4	Praxissemester II	5
Produktion und Logistik	4	Elektrotechnik	4	Betriebliches Gesundheitsmanagement	5
Unternehmensethik	4	Thermodynamik	4	Grundlagen für Unternehmensinnovationen und Innovationen	5
Energy Transfer (Engl.)	4	Fluidik- und Fluidmanagement	4		
Energievertrieb	5	Biomassegenutzung	4		
International Water Problems (Engl.)	5	Gesamtes Energieportfolio	4		
Finanzanalyse-Projekt	5	Energetische Industrielle Prozesse	4		
Ungleich Wirtschaft	5	Elektrische Energietechnik	5		
Mathematische SPSS	5	Energetische und -speicherung	5		
DATEV	5	Energetische Markting in Gebäuden	5		
Grundservice in der Versorgungswirtschaft	5	Energetische	5		
Umweltenergie	5	Elektronische Energiespeicher und Messmethoden	5		
Finance and Risk Management	5				
New Economy (Engl.)	5				
Strategic Management (Engl.)	5				
Spezialthemen: Analyse des Verhandlungscharakter	5				

\*Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (Entspricht 4 Module á 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit entweder vier Wahlmodule (Entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der beiden Themenschwerpunktkatalogen ("Wirtschaft/Mathematik/Statistik" oder "Technik") drei Module (Entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.